

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000080

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U000191

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 15.01.2018, № 33.ПЗ/2018/338



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011964

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthisiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2655. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 0442733126

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@ifp.kiev.ua; <http://www.ifp.kiev.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011964

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthisiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2656. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 0442733126

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@ifp.kiev.ua; <http://www.ifp.kiev.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 381,00
7713	2 381,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб атипової резекції легені у хворих на обмежені форми хіміорезистентного туберкульозу

3 - англійською мовою

Method of atypical lung resection in patients with limited forms of chemoresistant tuberculosis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність атипової резекції легені у хворих на обмежені форми хіміорезистентного туберкульозу.

2. Основна суть технології

Визначають обсяг та межі ділянки легені, що підлягає видаленню, заводять та накладають біполярний затискач, підключений до комплексу біологічного зварювання ЕК 300 М1 в режимі "зварювання" в межах здорових тканин, здійснюють зварювання паренхіми легені до повного формування адекватного шва, відтинають патологічно змінену ділянку легені.

3. Анотований зміст

Ушивання легеневої паренхіми здійснюють біполярним затискачем, підключеним до комплексу біологічного зварювання ЕК 300 М1 в режимі "зварювання" до повного формування адекватного шва легені.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему попередження ускладнень внаслідок неспроможності шва легеневої паренхіми.

5. Ознаки новизни технології

Застосування для ушивання легеневої паренхіми високочастотної біполярної низькотемпературної електрокоагуляції забезпечує адекватний шов при мінімальному електротермічному пошкодженні тканин, що, в свою чергу, забезпечує скорочення тривалості операції, післяопераційного стаціонарного етапу лікування, зниження числа післяопераційних легенево-плевральних ускладнень.

6. Складові технології

Зварювання паренхіми легені здійснюють біполярним затискачем, підключеним до комплексу біологічного зварювання ЕК 300 М1 в режимі "зварювання" до повного формування адекватного шва легені.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to increase the effectiveness of atypical lung resection in patients with limited forms of chemoresistant tuberculosis. The welding of the lung parenchyma with a bipolar clamp connected to the EK-300 M1 biological welding complex in the "welding" mode until the adequate seam of the lungs is completely formed. The technology allows to solve the problem of preventing complications due to the failure of the suture of the pulmonary parenchyma. The novelty of the development is the application, for suturing of the lung parenchyma, high-frequency bipolar low-temperature electrocoagulation, which provides an adequate suture with minimal electrothermal tissue damage, which, in turn, reduces the duration of the operation, postoperative inpatient treatment, reducing the number of postoperative pulmonary pleural complications.

9127. Технічні характеристики

Для виконання шва легеневої паренхіми застосовують біполярний затискач, який отримує енергію від комплексу біологічного зварювання ЕК 300 М1 в режимі "зварювання".

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається скорочення тривалості атипової резекції легені з 27,5 до 9,2 хв, зниження числа післяопераційних легенево-плевральних ускладнень на 96,4 % та обумовлених ними повторних операцій - на 99,1 %, скорочення терміну післяопераційного стаціонарного етапу лікування з 20,7 до 14,5 діб.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 123065; власник патенту - Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України", об'єкт патентування - корисна модель; країни, на які поширюється дія патенту - Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Одночасно досягається гемостаз та герметизм шва легені при мінімальному електротермічному пошкодженні тканин, що, в свою чергу, забезпечує скорочення тривалості операції, післяопераційного стаціонарного етапу лікування, зниження числа післяопераційних легенево-плевральних ускладнень.

9155. Галузь застосування

Фтизіатрія, хірургія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Хірургічні відділення протитуберкульозних закладів України, зокрема відділення хірургічного лікування туберкульозу та неспецифічних захворювань легень Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Хірургічні відділення протитуберкульозних закладів України, зокрема відділення хірургічного лікування туберкульозу та неспецифічних захворювань легень Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 16.4 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність умов для виконання фтизіохірургічних операцій, наявність комплексу біологічного зварювання ЕК 300 М1.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.24-002, 616.24-002.5-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35.11

6111. Керівник юридичної особи: Фещенко Юрій Іванович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор, акад.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Калабуха Ігор Анатолійович

2 - англійською мовою

Kalabukha Igor Anatolyevych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Перекупко Владислава Вікторівна